

"LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE
DE LOS NIÑOS"

DALAC 400SC
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

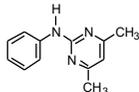
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° 409 - SENASA

Nombre Común: (ISO)
Pyrimethanil 400 g/L

Nombre Químico: N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline (IUPAC)

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₁₂H₁₃N₃
Peso molecular: 199.3 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido, de color blanco y olor característico.
Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años.
Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.
pH: 7 - 8 (solución acuosa al 5%)

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Hualong Chemical Industry Co. Ltd.
17A Haihua Plaza, 658 North
Jianguo Road,
Hangzhou 310004 - CHINA

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Telf.: 717-9040 / 717-9041
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Moderadamente irritante por inhalación. Irrita el tracto respiratorio, usar mascarilla de protección respiratoria.
- Evitar respirar el polvo de la aspersión y aplicación. Usar equipo de protección.
- Tóxico por ingestión.
- Moderadamente irritante a los ojos, causa daño o irritación a la córnea.
- Puede causar daño temporal a los ojos si no se usa el equipo de protección.
- Ligeramente irritante a la piel. Evitar la exposición directa del producto en la piel.
- Se debe evitar la contaminación de los alimentos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Guardar bajo llave, en lugares frescos secos y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑO**

"LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE
DE LOS NIÑOS"

- Mantener el producto alejado del fuego.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Debe ser manejado por personal entrenado y provisto de guantes, máscara, botas de jebe, anteojos y mamelucos.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Anilino pirimidina.
- En caso de intoxicación por ingestión: No inducir al vomito. Trasladar al intoxicado en forma urgente a un centro asistencial, llevando la etiqueta o el envase del producto.
- En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el cuerpo con abundante agua y jabón o una solución de bicarbonato de sodio al 5% hasta no oler los residuos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia o una solución salina isotónica durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico especialista; oftalmólogo si existiera irritación.
- En caso de inhalación: Mover al afectado al aire libre. Mantenerlo en reposo, proporcionar respiración artificial.
- En caso de emergencia llamar gratis a **CICOTOX 0800-1-3040. ESSALUD 117.**
- Nota al médico: No tiene antídoto específico.
- Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

ENVASES EN EL QUE SE COMERCIALIZA: Botella PEAD: 250 ml, 500ml y 1L. Bidones PEAD: 5L. Balde PEAD: 20L y Tambores: 200L.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso. Deposite siempre sobre parihuelas. Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.



MANEJO DE DERRAME En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN: Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. En caso de taparse las boquillas durante la aplicación no limpiar con la boca, clavos o alambres. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

DALAC 400SC es un fungicida que actúa inhibiendo la biosíntesis de la metionina, lo que lleva a una inhibición de las secreciones necesarias para causar infección. Controla tanto preventiva como curativamente.

Utilice un mojamiento adecuado para lograr una buena cobertura y efectividad del fungicida. Agitar el producto antes de usarlo. Para preparar la solución, se deberá llenar el tanque de agua a la mitad. Luego, agregar la cantidad necesaria de DALAC 400SC, de acuerdo a dosis de la etiqueta manteniendo las paletas de agitación en movimiento, luego completar el tanque hasta el nivel deseado. Lavar el equipo prolijamente antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con residuos.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| Cultivo | ENFERMEDAD | | DOSIS ml/200L | PC (días) | LMR (ppm) |
|-----------|------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------------|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Vid | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 100 - 200 | 67 | 4 |
| Palto | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 200 - 300 | 72 | 0.05 |
| Mandarina | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 200 - 300 | 21 | 10 |
| Fresa | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 125 | 7 | 3 |
| Arándano | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 150 - 250 | 0 | 15 |

PC: Período de Carencia en días

LMR: Límite máximo de residuos en ppm

MODO DE ACCIÓN: DALAC 400 SC es un fungicida sistémico y traslaminar. No evita la germinación de esporas ni limita el número de células por tubo germinal, pero inhibe su extensión por lo que detiene la penetración en las células epidérmicas del huésped. Su actividad es fungistática. Actúa inhibiendo la secreción de proteínas del patógeno; también reduce los niveles de algunas enzimas hidrolíticas que participan en la penetración y en la necrosis de los tejidos afectados. Fungicida que actúa inhibiendo la biosíntesis de metionina, lo que lleva a una inhibición de las secreciones necesarias para causar infección. El blanco de acción es la cistationina beta-líasa que actúa convirtiendo la cistationina en homocisteína.

MÉTODO DE APLICACIÓN: DALAC 400 SC es un fungicida sistémico que se usa para control de Botrytis en diferentes cultivos. Puede usarse cualquier equipo de pulverización accionado manual o mecánicamente.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Los equipos de aplicación manual o mecánico deben tener el agitador operativo para garantizar la uniformidad de la mezcla. También deben estar en buen estado las boquillas (tipo abanico) y el manómetro para garantizar el tamaño de gota adecuado que permita una buena cobertura. Antes de la aplicación debe calcularse el volumen de agua necesario para dar una buena cobertura en toda el área tratada, para preparar solo el volumen requerido. Debe iniciarse la aplicación cuando se observen los primeros síntomas o cuando las condiciones ambientales sean favorable para el desarrollo de la enfermedad. Las plantas a tratar deben estar en buen estado hídrico. Evite aplicar cuando exista rocío o lámina de agua sobre la superficie foliar de las plantas a tratar. El suelo debe estar en capacidad de campo, no debe haber viento mayor a 10 km por hora y la humedad relativa no sea elevada.

TAMAÑO DE GOTA: El tamaño de gotas debe ser de 175 micras a 250 micras de diámetro.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN: Aplicar en forma preventiva, en zonas endémicas de la enfermedad, cuando las condiciones ambientales favorecen su desarrollo o la presencia de síntomas iniciales de la enfermedad. Aplicar pyrimethanil como máximo 1 vez por campaña/año.

PERIODO DE REINGRESO: 48 horas para reingreso al campo tratado.

COMPATIBILIDAD DALAC 400 SC: es incompatible con productos que contengan Aluminio y con aquellos de pH mayor a 11 y menor a 2.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenidas en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.



"LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE
DE LOS NIÑOS"

DALAC 400SC
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

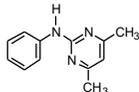
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° 409 - SENASA

Nombre Común: (ISO)
Pyrimethanil 400 g/L

Nombre Químico: N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline (IUPAC)

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₁₂H₁₃N₃
Peso molecular: 199.3 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido, de color blanco y olor característico.
Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años.
Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.
pH: 7 - 8 (solución acuosa al 5%)

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300.
Providencia, Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Tel.: 717-9040 / 717-9041
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Moderadamente irritante por inhalación. Irrita el tracto respiratorio, usar mascarilla de protección respiratoria.
- Evitar respirar el polvo de la aspersión y aplicación. Usar equipo de protección.
- Tóxico por ingestión.
- Moderadamente irritante a los ojos, causa daño o irritación a la córnea.
- Puede causar daño temporal a los ojos si no se usa el equipo de protección.
- Ligeramente irritante a la piel. Evitar la exposición directa del producto en la piel.
- Se debe evitar la contaminación de los alimentos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Guardar bajo llave, en lugares frescos secos y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑO**

"LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE
DE LOS NIÑOS"

- Mantener el producto alejado del fuego.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Debe ser manejado por personal entrenado y provisto de guantes, máscara, botas de jebe, anteojos y mamelucos.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Anilino pirimidina.
- En caso de intoxicación por ingestión: No inducir al vomito. Trasladar al intoxicado en forma urgente a un centro asistencial, llevando la etiqueta o el envase del producto.
- En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el cuerpo con abundante agua y jabón o una solución de bicarbonato de sodio al 5% hasta no oler los residuos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia o una solución salina isotónica durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico especialista; oftalmólogo si existiera irritación.
- En caso de inhalación: Mover al afectado al aire libre. Mantenerlo en reposo, proporcionar respiración artificial.
- En caso de emergencia llamar gratis a **CICOTOX 0800-1-3040. ESSALUD 117.**
- Nota al médico: No tiene antídoto específico.
- Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

ENVASES EN EL QUE SE COMERCIALIZA: Botella PEAD: 250 ml, 500ml y 1L. Bidones PEAD: 5L. Balde PEAD: 20L y Tambores: 200L.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso. Deposite siempre sobre parihuelas. Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.



MANEJO DE DERRAME En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN: Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. En caso de taparse las boquillas durante la aplicación no limpiar con la boca, clavos o alambres. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

DALAC 400SC es un fungicida que actúa inhibiendo la biosíntesis de la metionina, lo que lleva a una inhibición de las secreciones necesarias para causar infección. Controla tanto preventiva como curativamente.

Utilice un mojamiento adecuado para lograr una buena cobertura y efectividad del fungicida. Agitar el producto antes de usarlo. Para preparar la solución, se deberá llenar el tanque de agua a la mitad. Luego, agregar la cantidad necesaria de **DALAC 400SC**, de acuerdo a dosis de la etiqueta manteniendo las paletas de agitación en movimiento, luego completar el tanque hasta el nivel deseado. Lavar el equipo prolijamente antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con residuos.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| Cultivo | ENFERMEDAD | | DOSIS ml/200L | PC (días) | LMR (ppm) |
|-----------|------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------------|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Vid | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 100 - 200 | 67 | 4 |
| Paíto | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 200 - 300 | 72 | 0.05 |
| Mandarina | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 200 - 300 | 21 | 10 |
| Fresa | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 125 | 7 | 3 |
| Arándano | Podredumbre gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 150 - 250 | 0 | 15 |

PC: Período de Carencia en días

LMR: Límite máximo de residuos en ppm

MODO DE ACCIÓN: DALAC 400 SC es un fungicida sistémico y traslaminar. No evita la germinación de esporas ni limita el número de células por tubo germinal, pero inhibe su extensión por lo que detiene la penetración en las células epidérmicas del huésped. Su actividad es fungistática. Actúa inhibiendo la secreción de proteínas del patógeno; también reduce los niveles de algunas enzimas hidrolíticas que participan en la penetración y en la necrosis de los tejidos afectados. Fungicida que actúa inhibiendo la biosíntesis de metionina, lo que lleva a una inhibición de las secreciones necesarias para causar infección. El blanco de acción es la cistationina beta-líasa que actúa convirtiendo la cistationina en homocisteína.

MÉTODO DE APLICACIÓN: DALAC 400 SC es un fungicida sistémico que se usa para control de Botrytis en diferentes cultivos. Puede usarse cualquier equipo de pulverización accionado manual o mecánicamente.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Los equipos de aplicación manual o mecánico deben tener el agitador operativo para garantizar la uniformidad de la mezcla. También deben estar en buen estado las boquillas (tipo abanico) y el manómetro para garantizar el tamaño de gota adecuado que permita una buena cobertura. Antes de la aplicación debe calcularse el volumen de agua necesario para dar una buena cobertura en toda el área tratada, para preparar solo el volumen requerido. Debe iniciarse la aplicación cuando se observen los primeros síntomas o cuando las condiciones ambientales sean favorable para el desarrollo de la enfermedad. Las plantas a tratar deben estar en buen estado hídrico. Evite aplicar cuando exista rocío o lámina de agua sobre la superficie foliar de las plantas a tratar. El suelo debe estar en capacidad de campo, no debe haber viento mayor a 10 km por hora y la humedad relativa no sea elevada.

TAMAÑO DE GOTAS: El tamaño de gotas debe ser de 175 micras a 250 micras de diámetro.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN: Aplicar en forma preventiva, en zonas endémicas de la enfermedad, cuando las condiciones ambientales favorecen su desarrollo o la presencia de síntomas inciales de la enfermedad. Aplicar pyrimethanil como máximo 1 vez por campaña/año.

PERIODO DE REINGRESO: 48 horas para reingreso al campo tratado.

COMPATIBILIDAD DALAC 400 SC: es incompatible con productos que contengan Aluminio y con aquellos de pH mayor a 11 y menor a 2.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenidas en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

